

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-studio-g11-ultra-7-165h-16-0-wuxga-ips-400nits-ag-64gb-ddr5-5600-ssd2tb-rtx3000-8gb-cam720p-86wh-p-218675.html>



HP Studio G11 Ultra 7 165H 16.0"WUXGA IPS 400nits AG 64GB DDR5 5600 SSD2TB RTX3000_8GB Cam720p 86Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena	12 365,61 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4388
Kod producenta	98K92ET
Kod EAN	198701440741
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Model procesora:** 165H
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Producent procesora:** Intel
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Liczba wątków:** 22
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA RTX 3000 Ada
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Układ pamięci:** 2 x 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB

-
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
 - **Pamięć RAM:** 64 GB
 - **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
 - **Kolor produktu:** Szary
 - **Układ:** Clamshell
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa
 - **Rok wprowadzenia:** 2024
 - **Oryginalna nazwa marki:** HP
 - **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
 - **Kraj pochodzenia:** Chiny
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 150 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Waga produktu:** 1,73 kg
 - **Głębokość produktu:** 242 mm
 - **Wysokość produktu:** 19 mm
 - **Szerokość produktu:** 356 mm
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone, Użytkownik
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Głębokość opakowania:** 69 mm
 - **Szerokość opakowania:** 552 mm
 - **Wysokość opakowania:** 345 mm
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Typ pamięci SSD:** TLC
 - **Nośniki:** SSD
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Ilość komórek baterii:** 6
 - **Pojemność baterii:** 86 Wh

-
- **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium Quiet
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Przednia kamera HP:** HP Webcam HD IR
 - **Sztuczna inteligencja HP:** AI Workstation, AI PC
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
 - **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
 - **Segment HP:** Biznes
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 1524
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, ONNX RT, Windows ML, DirectML
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf

Procesor:

- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Model procesora:** 165H
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Producent procesora:** Intel
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Liczba wątków:** 22

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA RTX 3000 Ada

-
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
 - **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
 - **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 2 x 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Układ:** Clamshell
- **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 150 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,73 kg
- **Głębokość produktu:** 242 mm
- **Wysokość produktu:** 19 mm
- **Szerokość produktu:** 356 mm

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone, Użytkownik

Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Bluetooth:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 69 mm
- **Szerokość opakowania:** 552 mm
- **Wysokość opakowania:** 345 mm

Wyświetlacz:

- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 100%
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Jasność:** 400 cd/m²

-
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm

Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2

Bateria:

- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Ilość komórek baterii:** 6
- **Pojemność baterii:** 86 Wh
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Przednia kamera:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Typ przedniej kamery:** HD

Klawiatura:

- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium Quiet
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad

Cechy charakterystyczne marki:

- **Przednia kamera HP:** HP Webcam HD IR

-
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI Workstation, AI PC
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
 - **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
 - **Segment HP:** Biznes

Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160

Procesor neuronowy (NPU):

- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, ONNX RT, Windows ML, DirectML
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz